

Programma gezamenlijk aangeboden door Universiteit Gent, Universiteit Antwerpen, Vrije Universiteit Brussel
Master of Science in Marine and Lacustrine Science and Management

Onderwijstaal: Engels

Programmaversie 13

1 Algemene opleidingsonderdelen 66 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004484 Fundamental Oceans and Lakes Biology <i>Marleen De Troch -- Vakgroep Biologie</i>	3		1	A:1	90
2	C003807 Oceanography <i>Ann Vanreusel -- Vakgroep Biologie</i>	4		1	A:1	120
3	C004485 Estuarine and Coastal Systems <i>Stijn Temmerman -- Universiteit Antwerpen</i>	4		1	A:1	120
4	C004049 Analysis of Biological Data <i>Bram Vanschoenwinkel -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6		1	A:1	166
5	C004466 Limnologie <i>Dirk Verschuren -- Vakgroep Biologie</i>	4		1	A:2	120
6	C002469 Law and Ethics on Conservation of Aquatic Systems <i>An Cliquet -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>	3		1	A:2	90
7	C003809 Environmental Modelling <i>Karlina Soetaert -- Vakgroep Biologie</i>	3		1	A:2	90

1.1 Toolbox Professional Skills 23 studiepunten

Op te nemen: 23 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met

- 3 studiepunten uit de opleidingsonderdelen met referentie a,
- 11 studiepunten uit de opleidingsonderdelen met referentie b.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002478 Governance and Policy in Development and Cooperation Part I <i>Nico Koedam -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3		1	A:1	90
2	C002479 Governance and Policy in Development and Cooperation Part II <i>Ann Vanreusel -- Vakgroep Biologie</i>	3		1	A:2	90
3	C003810 Seminars: Case Studies on Biodiversity Management <i>Karolien Van Puyvelde -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3		1	A:J	90
4	C002499 Environmental Impact Assessment <i>Steven Degraer -- Vakgroep Biologie</i>	3	a	1	A:1	90
5	C004486 Science Communication <i>Diana Di Nitto -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3	a	1	A:1	90
6	C004042 Monsoon School <i>Ann Vanreusel -- Vakgroep Biologie</i>	6	b	2	A:J ^a	175
7	C004371 Summer School <i>Ann Vanreusel -- Vakgroep Biologie</i>	6	b	2	A:J	150
8	C004487 Internship <i>Ann Vanreusel -- Vakgroep Biologie</i>	11	b	2	A:J	330
9	C004487 Internship <i>Ann Vanreusel -- Vakgroep Biologie</i>	5	b	2	B:J	150

1.2 Toolbox Research Skills 10 studiepunten

Op te nemen: 10 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met 3 studiepunten met referentie a.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
----	--------	----	-----	-----	--------	--------

1	C003353	Integrated Marine Coastal Ecology Field Course <i>Marc Kochzius -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3		1	A:2	90
2	C004489	In-situ and Remote Sensing Tools in Aquatic Sciences <i>Vera Van Lancker -- Vakgroep Geologie</i>	4		1	A:2	120
3	C003354	Integrated Field Course at Sea <i>Jan Vanaverbeke -- Vakgroep Biologie</i>	3	a	1	A:2	90
4	C003355	Integrated Limnological Field Course <i>N. N.</i>	3	a	1	A:2	90
5	C004407	Integrated Estuarine Field Course <i>Natacha Brion -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3	a	1	A:2	90

1.3 Toolbox Supporting Skills

6 studiepunten

Op te nemen: 6 studiepunten uit 1 tot 2 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

1.3.1 Elective Course List

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004488 Stable Isotope Biogeochemistry <i>N. N.</i>	6		1	A:1	180
2	C003114 Introduction to GIS <i>Francesc Baró -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3		1	A:1	90
3	C004406 Methods of Scientific Diving <i>Alain Norro -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3		1	A:2	75
4	C004375 Applied Geomorphology <i>Matthieu Kervyn de Meerendre -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6		1	(A:2) ^d	150
5	C004271 Natural Risk Management <i>Matthieu Kervyn de Meerendre -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3		1	A:2	90
6	C004555 Scientific Presentation Skills and Career Planning <i>Farid Dahdouh-Guebas -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3		1	A:J	75

1.3.2 Open Elective

Subscribe to no more than 6 credit units from any Master programme offered by Belgian universities (subject to approval by the chairman of the examination board).

2 Majors

24 studiepunten

Op te nemen: 1 major uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

2.1 Major Global Change Impacts on Ecology and Biodiversity

24 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004491 Aquatic Food Web Ecology <i>Marleen De Troch -- Vakgroep Biologie</i>	4		2	A:1	120
2	C004492 Marine Extreme Systems <i>Ann Vanreusel -- Vakgroep Biologie</i>	4		2	A:1	120
3	C002476 Aquatic Microbial Ecology <i>Wim Vyverman -- Vakgroep Biologie</i>	6		2	A:1	180
4	C004490 Aquatic Genomics [en, nl] <i>Olivier De Clerck -- Vakgroep Biologie</i>	6		2	A:1	180
5	C004493 Lacustrine Systems <i>Wim Vyverman -- Vakgroep Biologie</i>	4		2	A:2	120

2.2 Major Conservation Biology and Ecosystem Management

24 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004495 Freshwater Ecology and Management <i>Kristien Brans -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6		2	A:1	180
2	C004494 Integrated Coastal Zone Management <i>Farid Dahdouh-Guebas -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6		2	A:1	180
3	C002500 Law of the Sea and Protection of Oceans <i>Klaas Willaert -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>	3		2	A:1	90
4	C003821 Conservation Genetics <i>Marc Kochzius -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3		2	A:2	75

5	C004044	Marine Fisheries Ecology and Management <i>Marc Kochzius -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6	2	A:J	178
---	---------	---	---	---	-----	-----

2.3 Major Environmental Impact and Remediation

24 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003813 Aquatic Ecotoxicology and Environmental Monitoring <i>Lieven Bervoets -- Universiteit Antwerpen</i>	6		2	A:1	150
2	C004496 Global Change Physiology <i>Gudrun De Boeck -- Universiteit Antwerpen</i>	6		2	A:1	180
3	C004497 Freshwater Ecosystem Functioning <i>Jeroen Schoenmaeckers</i>	3		2	A:2	90
4	C003814 Ecosystem Based Adaptation to Global Change <i>Stijn Temmerman -- Universiteit Antwerpen</i>	6		2	A:J	160
5	C002505 Integrated Practicals <i>Gudrun De Boeck -- Universiteit Antwerpen</i>	3		2	A:2	90

2.4 Major Marine and Lacustrine Geosciences

24 studiepunten

[Only accessible for students with a Bachelor of Science in Geology.](#)

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003816 Advanced Sedimentology <i>Maarten Van Daele -- Vakgroep Geologie</i>	6		2	A:1	180
2	C002607 Micropaleontologie en reconstructie van het paleomilieu <i>Stephen Louwye -- Vakgroep Geologie</i>	6		2	A:1	150
3	C002473 Paleoclimatology and Climate Change <i>Marc De Batist -- Vakgroep Geologie</i>	6		2	A:1	180
4	C003998 Integrated Offshore Exploration <i>David Van Rooij -- Vakgroep Geologie</i>	6		2	A:2	150

3 Masterproef

30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004499 Literature Review <i>Marc Kochzius -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3		1	A:2	90
2	C004498 Master Thesis <i>Marc Kochzius -- Vrije Universiteit Brussel</i>	27		2	A:J	810

Onderwijstalen

Wanneer een cursus niet (enkel) gedoceerd wordt in de onderwijstaal van het programma, worden de werkelijk gebruikte talen aangegeven tussen haakjes na de cursusnaam, met de volgende betekenis:

bg: Bulgaars	de: Duits	es: Spaans	ja: Japans	pl: Pools	sh: Kroatisch/Servisch	zh: Chinees
cs: Tsjechisch	el: Grieks	fr: Frans	nl: Nederlands	pt: Portugees	sl: Sloveens	
da: Deens	en: Engels	it: Italiaans	no: Noors	ru: Russisch	sv: Zweeds	

Semesterinformatie

Semesters worden aangegeven door hun nummer (1 of 2); semester 3 stelt de zomerperiode voor.

Wanneer een semesternummer wordt voorafgegaan wordt door een letter, geeft dit aan dat de cursus aangeboden wordt in meerdere sessies. De letter stelt dan de betrokken sessie voor.

Wanneer een semesternummer tussen haakjes wordt getoond betekent dit dat de cursus dit academiejaar niet aangeboden wordt in de betrokken aanbodsessie. De aanbodfrequentie en het eerstvolgende aanbod worden aangegeven door de onderstaande codes:

a: tweejaarlijks	c: jaarlijks, vanaf 2025-2026	f: jaarlijks, vanaf 2026-2027	i: jaarlijks, vanaf 2027-2028
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026	g: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027	j: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028
	e: driejaarlijks, vanaf 2025-2026	h: driejaarlijks, vanaf 2026-2027	k: driejaarlijks, vanaf 2027-2028